

九州大学先導研セミナー

主催：先導物質化学研究所  
若手研究者交流プログラム：  
シンガポール国立大学

開催日時：  
H23年7月25日(月)  
10:00～11:00

開催場所：  
九州大学伊都キャンパス  
先導物質化学研究所  
伊都地区CE11会議室

## “Exploring the Physico-chemical Properties of Anisotropic Metal-Semiconductor Nanostructures”

Dr. Yin Thai Chan



## “Control over the Mechanism of Charge Transport Across Arrays of SAM-Based Tunnel Junctions”

Dr. Christian A. Nijhuis



Department of Chemistry  
National University of Singapore

シンガポール国立大学理学部化学科と九州大学先導物質化学研究所との若手研究者交流プログラムで来日したY.T. Chan博士およびC.A.Nijhuis博士のShort seminarを開催いたします。Chan博士はMITのM.G.Bawendi教授のもと半導体微粒子(Q-dots)合成を学び、現在さまざまなハイブリッドナノ材料の合成と機能化に関する研究を進めています。一方、Nijhuis博士はオランダTwente大学Reinhoudt教授のもと超分子化学で学位取得後、ハーバード大学G.M.Whitesides教授のもと自己組織化単分子膜(SAM)を学び、現在SAMのナノエレクトロデバイス応用を専門としています。両博士ともにボトムアップ型ナノテクノロジーの分野を牽引する若手研究者です。是非この機会に今後の共同研究の機会を模索いただければと思います。多数の皆様のご参加を期待しています。

問い合わせ先 先導物質化学研究所  
玉田薫 tamada@ms.ifoc.kyushu-u.ac.jp  
大塚英幸 otsuka@ms.ifoc.kyushu-u.ac.jp